



SEQUENCE LISTING

<110> Fortina, Paolo
Maris, John M.
Gelfand, Craig A.

<120> Methods for Detection of Genetic Alterations Associated with Cancer

<130> CHOP.0182US

<140> 10/606,133
<141> 2003-06-25

<150> 60/391,515
<151> 2002-06-25

<160> 282

<170> FastSEQ for Windows Version 3.0

<210> 1
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 1
atttgatcgt aactcggttg gacttaccaa caagccattc attat 45

<210> 2
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 2
tttagtcgtt tgcccgaggc catgacaggg ccccagcaca cgggc 45

<210> 3
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 3
cttaactatt agcgtcggtg aaccagaact gtttcagagg aatct 45

<210> 4
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 4
ctataatcatt accgcgtatg ttcttagacca aggttggta tcccc 45

```

<210> 5
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 5
tgtctacctt tccgtcaaga ttttctaatt gcaaagtgac gcaca          45

<210> 6
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 6
aatacgtga atagagccct cttctggag ctaaggctct caaag          45

<210> 7
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 7
gacgatccctt atactcgatg actggtcgct acctttacct cagcc          45

<210> 8
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 8
ataaaagctct atactccgcg aggaactctg agagcaataa ctgat          45

<210> 9
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 9
actccagtgc caagtacgat gactcttag ttttgaataa caagc          45

<210> 10
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 10
cgccagagtt atgtttgagt gattagggag tccgcattct tccag          45

```

```

<210> 11
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 11
tgccctattg ttgcgtcgga caaaacagca cctgttctta gacgc          45

<210> 12
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 12
taatctaatt ctggtcgcgg tagcttggat ttttcttcct ttcat          45

<210> 13
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 13
tatatttagtt ctgaccgcgc ggtgcttgc aagttgcctg gggat          45

<210> 14
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 14
tcgtatattg gtgactaggc gggtctttagt gttgtctggg gtggg          45

<210> 15
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 15
tgtgataatt tcgacgaggc cgggaggctt ggtcatttt tcttc          45

<210> 16
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 16
ctttcaagta ccttagctcg cttatcctgg cagatagtct gtcat          45

```

<210> 17		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 17		
gtgattaagt ctgcgttcggc ctcgcattaga attcaggcaa aggtt		45
<210> 18		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 18		
gtgcgttagtt ctgtcatagc acagcccttgg ctcttgcatg tagag		45
<210> 19		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 19		
gtcgaggatt ctgaacctgtt attcagtgtat cctgcggat tatTTT		45
<210> 20		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 20		
ccatagatTC ctgttaAGCgt tgtCTTTTT ctggAAAGCgg taaga		45
<210> 21		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 21		
ccaatgtacc tataATCGTgg tggagaggat catggTggcc tggac		45
<210> 22		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 22		
acacaaAGTC gatacgtccg cagtgattgg atGCCGTGCA gaaAG		45

```

<210> 23
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 23
attaagcgac gttggtctag ggtctcatgt gatggtctgg ggctt          45

<210> 24
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 24
tattaagggtt gtaccctcggtt actttgtctg gagtattcat gccat        45

<210> 25
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 25
gtaacgaatt ataccctcggtt gacttgttacc tccccagtggtt gggac       45

<210> 26
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 26
ctaacgaatc tgggacgtgc gagggagact ctgggttcgc ctttc          45

<210> 27
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 27
cgttccctaaa gctgagtgctg gctacagcca caggaaagtt tcaca          45

<210> 28
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 28
ctaagtaatc tggtccgcga acattacagc aaagtcacat cttat          45

```

```

<210> 29
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 29
ggacgcttga ccggacttat gacagaagtg acagcaggag acgcc          45

<210> 30
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 30
ggatggcggtt ccgtcctatt acaagcgtgg gctgcagggt ctccc          45

<210> 31
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 31
ggatactatt ccgtgcgtgt cacgtgatga agtatcaccc tggct          45

<210> 32
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 32
gctaacagtt ccgtcactat gaggctgtga agtttgcagc tgttt          45

<210> 33
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 33
gtttcttatt agcgaggagc cagaaggat tatcctcagc cagtc          45

<210> 34
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 34
ctatcaagggtt acgatgactg ggcatcttaa gaagcttcga cgctc          45

```

```

<210> 35
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 35
ctaagccatt acgcgacatt acgaaggaga agttcagatt gccca          45

<210> 36
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 36
ctgcaaagtt acgtcgcat cttgaaagccc atgtgtttgc tcatt          45

<210> 37
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 37
ctctcacgtt acggctgatt ctaaagaaaa gtgtacaaat actca          45

<210> 38
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 38
ctcttaggtt acgcgcatga ttcaggattt tggccgagtc cccat          45

<210> 39
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 39
gctcttaggtt ccgggtacta agcaagatgt ggtctcctgt gtgt          45

<210> 40
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 40
tcgaacgtgt cattggtaact gccccacgat aaacccaaaac tcacc          45

```

<210> 41		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 41		
atagactagc ctgccggtca actctctccc tctaccaggc tctga		45
<210> 42		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 42		
aatatcgtaa gacatccgcg gaatcgaagt actgatacgg ggagc		45
<210> 43		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 43		
aacagtctaa cctacgcgag tctggatcgg ccaagcaccc gggag		45
<210> 44		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 44		
atacgtctta ccgcacatag gctcctagaa atgctctgct gctcc		45
<210> 45		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 45		
gtaacctatt cgtgactagc accacacctccc aggaaaacagt tctga		45
<210> 46		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 46		
gagtatctta cctgggtctag gagaaaagctg gcctctttgg ggagt		45

```

<210> 47
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 47
gtatctaatt cgtgagtcgg aacatcttagg catatcactg tttt 45

<210> 48
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 48
gtactacatt cgtgcgatgg agattcaaaa aacagtaggc agagt 45

<210> 49
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 49
atgtatccga agtcgtatgt gttcagctgg gtgactctgc accag 45

<210> 50
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 50
atttgacgaa cgtatgccgc cgggggagtc cagcggttac agagc 45

<210> 51
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 51
aaattcgcca cctagatcga gctcaccaat ggttccacgt gttca 45

<210> 52
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 52
aattatcgga actcgatcgct gaagggttggc aggccaggga caaca 45

```

```

<210> 53
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 53
tatttacgaa ccttgggagc cttccaaga tctttcttga caaac 45

<210> 54
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 54
agcgactgt aactaatcgg gtttatgtct ctgagcgagc agaga 45

<210> 55
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 55
gaaacttatt atagagccgg ctgtctaaag gcaggcaggg gtgag 45

<210> 56
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 56
tccaggtctt taacgacgtg ggtcaactgag tgctgcttcc taaag 45

<210> 57
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 57
tcgagtcctt taagatcgct actatccc caatgggtct gagtt 45

<210> 58
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 58
tcgataacgtt taatctccgg caaagccccct cctttcaactc tgtgt 45

```

```

<210> 59
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 59
ccatccgatt aaataccgtg ggagcccccc tgccctgttag ctctc          45

<210> 60
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 60
gattacgtta agttacggcg ccaagaaagc cctgcccagc tcttt          45

<210> 61
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 61
gttgaccgtt agttatgcga ttcctctgtt atgttcatac attag          45

<210> 62
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 62
ggttcgccta cggtgcataag aactggaagc attgagggtc tctgg          45

<210> 63
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 63
cgtatcgctt aacctctatg ggcaggaaag ccggtttcca gagtc          45

<210> 64
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 64
cgtacagctt acctactatg cttctggtc atacacatcc attta          45

```

<210> 65		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 65		
cgtgcaagtt accgagctga tcatggctgc tgatgttact gaggt		45
<210> 66		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 66		
cgtcgcgta gacagctcat ggtggtcagt aaaagagata aaggaa		45
<210> 67		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 67		
tcgtcacgtt taggactatg tccatgggtt gttttccaaa cagtg		45
<210> 68		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 68		
tcgaagcggt tagaccatgt tggcacatct ggagaatgaa gattg		45
<210> 69		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 69		
tcggacgctt tagatgactt caaaaacaat gtcttcctgt tcccc		45
<210> 70		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 70		
cgtctagctt aatacctctg tgcctggcct ggccttaggt gccac		45

<210> 71		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 71		
cgtctcagtt aatagtacgg gattcaataa aataacatgg ctaaa		45
<210> 72		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 72		
gcaatccgtt atgtaaaggg aacacgcacg acgacagcag gaaca		45
<210> 73		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 73		
tgaccacgtt tcagaagctg gagggaaatca acgagatata ttagc		45
<210> 74		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 74		
ccatataactt acacagcagg aaatctgtgc catgaagtgc cactt		45
<210> 75		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 75		
ctatcacgtt agatccactg ctgtcatggc ctctccctgg actgc		45
<210> 76		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 76		
cgtcacgtta cctacatgat aaaggcagag gcaaggcct gtttg		45

<210> 77
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 77
cgatccgatt acaggccgat cagaggcaag gtcctgtttg gaggga 45

<210> 78
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 78
ccatcggatt acacacgagt tgagggaaagg gccgctttgc ttttg 45

<210> 79
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 79
cctgcacgtt agaacactgg tggggacaaa cacccgcatg cacac 45

<210> 80
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 80
ctcgcgctt agatcagctt tggcaacggt ggaagaggcc tagaa 45

<210> 81
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 81
ccctcgctgg agatcgaata tggaaaggaga atagtggagg ggtgc 45

<210> 82
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 82
cgccccagctt agagcgaatt ctccacgagt gactgtgggg aacag 45

```

<210> 83
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 83
gcggcgcgtt cgacataatt ctgcaagcga ccccgaccaa tctac 45

<210> 84
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 84
gccgacgctt cgacagaatt acaggcctcc caggagctca cactc 45

<210> 85
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 85
gtaggcgatt ctagccaatt acaagatcta catcgtgatg aacta 45

<210> 86
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 86
gcacgtcgtt ttaggttagtc aggacactta aatccacaga gtcac 45

<210> 87
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 87
actctcgacc tagcgtaagg tctgacccttc agggtccaaac tacag 45

<210> 88
<211> 42
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 88
atccacgatc ctagagtccgg tgcctactct cccaaacccaa aa 42

```

<210> 89		
<211> 42		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 89		
atccatagtc ctaagtccgg tccgcacagc cggtcataaa gc		42
<210> 90		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 90		
acgcggcac tcagcatata actcagctca cgcattatta tgtta		45
<210> 91		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 91		
gtcggtcac ctatgtgata atctgtgata ttctctgtct tagac		45
<210> 92		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 92		
gtcgccgatt ctatgttatgg gctgttcctg gactgtctga cctag		45
<210> 93		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 93		
cgtcggttta gaccggatca aatatagtgg gtgttttttttg tgacc		45
<210> 94		
<211> 45		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 94		
ccccggatcg gacgttaagt gagatcgttc ctaccatgca cctac		45

<210> 95 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 95	
tgttatcca tgccataaat tttg	24
<210> 96 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 96	
acggaccctg agcacaga	18
<210> 97 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 97	
ttttgaaaga taagggaaag caca	24
<210> 98 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 98	
taataacctag tcaccaacag tgacc	25
<210> 99 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 99	
ttcatgcgtat tttaacaca taatg	25
<210> 100 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 100	
tgggctgttag gggcaatat	19

```

<210> 101
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 101
caaggacact ggaatcttg                                20

<210> 102
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 102
atttgcgttc tacacattca tagtgtt                         27

<210> 103
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 103
tatgctaaag ataactaagg caaggc                           26

<210> 104
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 104
ggggtttcat ttaggtgaa c                                21

<210> 105
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 105
tctgagagca gtcgacagga g                                21

<210> 106
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 106
gaggacagca ctgctgagtg                                20

```

<210> 107		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 107		
accctacagt ccttaccttt ccaa		24
<210> 108		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 108		
catggtaaag gtctgcattc c		21
<210> 109		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 109		
agctggctga gatcgagg		18
<210> 110		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 110		
cagcagacag acacaggtcc		20
<210> 111		
<211> 25		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 111		
aaaaatatga cttttttttt ccccc		25
<210> 112		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 112		
tatacacaat gcctgcctga ca		22

<210> 113		
<211> 27		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 113		
ccactccaca ataatcagat tttacac	27	
<210> 114		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 114		
tttttcacac atggagggtg	20	
<210> 115		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 115		
aggcgatgca gcagagaat	19	
<210> 116		
<211> 31		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 116		
atatttagcat tattagctgt acctcacttg t	31	
<210> 117		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 117		
tgttaatgtt ggtgttggca	20	
<210> 118		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 118		
atgacatcca agacagtttc ctgt	24	

```

<210> 119
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 119
tggtgtgaa tggctgaatt g 21

<210> 120
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 120
actaggcagt attttatgag ccagc 25

<210> 121
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 121
aagtttggtt taacatctga ctggc 25

<210> 122
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 122
gggaaattcg aggattttt c 21

<210> 123
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 123
tcctcaattt ccttacagta gaacat 26

<210> 124
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 124
ccttccccca actaacctgg 19

```

<pre> <210> 125 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 125 tctctggcgc tcaagacac </pre>	19
<pre> <210> 126 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 126 aaagttagtg acagtgggtgc tct </pre>	23
<pre> <210> 127 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 127 atctcatgac ctgtggcatt g </pre>	21
<pre> <210> 128 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 128 tcagactggc tgtattaaat cgtt </pre>	24
<pre> <210> 129 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 129 agaaaacgaaa acagcaagag taaata </pre>	26
<pre> <210> 130 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 130 aagcagtgaa ttgctcaaac ca </pre>	22

<210> 131		
<211> 31		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 131		
tgcatttcac ataagtgcataatataact a		31
<210> 132		
<211> 26		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 132		
atgttttaca acaagctgtg tctctg		26
<210> 133		
<211> 26		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 133		
actagactca ggactccatt tacagc		26
<210> 134		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 134		
gaaacacaaa aaccacagga caa		23
<210> 135		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 135		
ttgaacccag gtttccagc		19
<210> 136		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 136		
acgagtgccatctggaaat a		21

<210> 137		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 137		
actgtgcagc cagagatgg	19	
<210> 138		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 138		
aggaggagct cagagttgga ct	22	
<210> 139		
<211> 25		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 139		
aatctatatt atcacccttc cccac	25	
<210> 140		
<211> 27		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 140		
cagacagaga aatagctaca aaacagc	27	
<210> 141		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 141		
atggcagagg ctgtgtgtg	19	
<210> 142		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 142		
ttaagggggc ctaaaaagct g	21	

```

<210> 143
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 143
atcttcctca ctgccctact tg 22

<210> 144
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 144
cccagtaaga gaaatcatac gagaag 26

<210> 145
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<221> misc_feature
<222> (0)...(0)
<223> n = a, c, t, or g

<400> 145
tnngccttgg ctctcagcc 19

<210> 146
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 146
taattttgt tgctatagat tccaagtc 28

<210> 147
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 147
tttagacacat gcttagaaga agatgct 27

<210> 148
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

```

<pre> <223> Primer <400> 148 ataagtggtc tccctgctta tgg </pre>	23
<pre> <210> 149 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 149 aaaggaaataa ggtcaagact tacatcc </pre>	27
<pre> <210> 150 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 150 tgcgccccctg ccctttc </pre>	18
<pre> <210> 151 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 151 tatatatcttat gtgctttga acggc </pre>	25
<pre> <210> 152 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 152 ccttcctctg aatgatcagg tct </pre>	23
<pre> <210> 153 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 153 ttttgaggtt tctgggaaag g </pre>	21
<pre> <210> 154 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 154 aatctcagaa tttccaagcc g </pre>	21
<pre> <210> 155 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 155 tggcacaagt aaaaactcca taaatatt </pre>	28
<pre> <210> 156 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 156 taggataaaat tgccctgccat g </pre>	21
<pre> <210> 157 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 157 ttcaacccca aaaggcaaa </pre>	19
<pre> <210> 158 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 158 aggggaatgt aattacggag gc </pre>	22
<pre> <210> 159 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 159 ctgtcccgaga ggcccttg </pre>	18
<pre> <210> 160 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 160 tggcttatga cattcgcat t </pre>	21
<pre> <210> 161 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 161 aactttcat gacagagaca ggg </pre>	24
<pre> <210> 162 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 162 tggtctcttc tgggagtgtat ctta </pre>	24
<pre> <210> 163 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 163 aaaaggaaag tcatcctgag tcttact </pre>	27
<pre> <210> 164 <211> 34 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 164 ttttaataata cggttagtgac attcttagtag atga </pre>	34
<pre> <210> 165 <211> 29 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 165 aagaaggaaag tatccaaaac ctagacaga </pre>	29
<pre> <210> 166 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

```

<223> Primer

<400> 166
tcacagcaaa aggaccagat g 21

<210> 167
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 167
ttccttgttt taatggagac gct 23

<210> 168
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 168
tgccaggcaa ccacttagtt 20

<210> 169
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 169
gcatgacaga gaaggcactt 20

<210> 170
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 170
atgaacttac agagcaagat cgc 23

<210> 171
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 171
tttaaaaatgt tctttcaaag actaaacgc 29

<210> 172
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

```

<223> Primer		
<400> 172		
ttgtttgtc ttgaggcacg		20
<210> 173		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 173		
atgggttgct tcacattgg		19
<210> 174		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 174		
gtgtacgtgc gtgcacatat g		21
<210> 175		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 175		
attcaatgct ggacttttc aag		23
<210> 176		
<211> 26		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 176		
tttggcttgc tttccatata aactta		26
<210> 177		
<211> 25		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 177		
acgggtggaga atcttaggaa tgtaa		25
<210> 178		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		

<pre> <223> Primer <400> 178 tgctgagtaa acccaaactc tca </pre>	23
<pre> <210> 179 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 179 tttgggaaac tccaggtcag </pre>	20
<pre> <210> 180 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 180 agtggctgga aagaggactg </pre>	20
<pre> <210> 181 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 181 cactgcccta gagacagagt ttg </pre>	23
<pre> <210> 182 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 182 aaaagaaaact caaggtgaac ctga </pre>	24
<pre> <210> 183 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 183 tccacggctt cccccctta </pre>	18
<pre> <210> 184 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 184 atcccgaggac agggtcatg </pre>	19
<pre> <210> 185 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 185 tcccttaccc agatgtgagg a </pre>	21
<pre> <210> 186 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 186 ggaggtgaga acatagcaga gataat </pre>	26
<pre> <210> 187 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 187 taattcagtg agtgtgagtc cttgg </pre>	25
<pre> <210> 188 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 188 ggtcttgca aactccctca </pre>	20
<pre> <210> 189 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 189 gcaggaacat ttggcctgt </pre>	19
<pre> <210> 190 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 190 tgaatccaag ctcttaactt gctact </pre>	26
<pre> <210> 191 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 191 caggaacagg aacgcaatg </pre>	19
<pre> <210> 192 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 192 attgggtgtc tcagaggcat aat </pre>	23
<pre> <210> 193 <211> 32 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 193 agtatgttaa ttagttatac aataccagg gg </pre>	32
<pre> <210> 194 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 194 tcatcctgca ctgtcaggc </pre>	19
<pre> <210> 195 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 195 gcagtaacta gtttgcatc tga </pre>	23
<pre> <210> 196 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 196 taactagggtt tgcatactgat ggtg </pre>	24
<pre> <210> 197 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 197 taacaaaagg atctcacact tggc </pre>	24
<pre> <210> 198 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 198 aagaaatgga agcatatgac tctaaggc </pre>	27
<pre> <210> 199 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 199 ccccgttagag tcaaaggcac </pre>	19
<pre> <210> 200 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 200 ctattttgtt ttcatacttct gaaagc </pre>	26
<pre> <210> 201 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 201 acatttgttag agaatgccct ttatatatgt </pre>	30
<pre> <210> 202 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> </pre>	

<223> Primer		
<400> 202		20
ttttagggca cgagacaagg		
<210> 203		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 203		22
tgacacctcca ggttcaatta gc		
<210> 204		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 204		20
ttaaaggcttc atggctctgg		
<210> 205		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 205		23
tctctgagac cactcagcaa ctc		
<210> 206		
<211> 27		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 206		27
attttagaaat ttagcaaac acgttgt		
<210> 207		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 207		24
aaactctcac atcagcatga cact		
<210> 208		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		

<pre> <223> Primer <400> 208 aatgaaccag gcagggagat </pre>	20
<pre> <210> 209 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 209 tggggtgtgg agccaaga </pre>	18
<pre> <210> 210 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 210 atttgtagtt cttctgaaac cttcagtt </pre>	28
<pre> <210> 211 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 211 caaaccctct aggctttcat tg </pre>	22
<pre> <210> 212 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 212 atgaaacctc ataaaaggaa cgact </pre>	25
<pre> <210> 213 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> <223> Primer <400> 213 ttcagcccat gtagacttgg tt </pre>	22
<pre> <210> 214 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence </pre>	
<pre> <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 214 atcaggaaca gagtggttac tgca </pre>	24
<pre> <210> 215 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 215 acttagttgg gcccaggc </pre>	18
<pre> <210> 216 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 216 agaaggactg gctgggatg </pre>	19
<pre> <210> 217 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 217 aatcgtttg ctcgttctac ttcc </pre>	24
<pre> <210> 218 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 218 tttgccaaac ggcatttc </pre>	18
<pre> <210> 219 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 219 aaacgaagtc tccagtgaga cg </pre>	22
<pre> <210> 220 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 220 tccccatcca attcactgg </pre>	19
<pre> <210> 221 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 221 gtttcactaa gaggcagcga atc </pre>	23
<pre> <210> 222 <211> 32 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 222 tgagtatgtt ttcttatctct tttgtctaga aa </pre>	32
<pre> <210> 223 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 223 ccaaacaacct ctgggtgg </pre>	18
<pre> <210> 224 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 224 tttagggcatc cactgtcctg </pre>	20
<pre> <210> 225 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 225 caagaacata taatgaacga ccttgg </pre>	26
<pre> <210> 226 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 226 gcattttcca aatcaagctg aa </pre>	22
<pre> <210> 227 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 227 aaaaataaaaa tcacagggtgc tcagg </pre>	25
<pre> <210> 228 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 228 acttaatatg cctgcctgtc attc </pre>	24
<pre> <210> 229 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 229 acagtaaggg agagtagcaa gaaatc </pre>	26
<pre> <210> 230 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 230 tgaatcaatg gggttgggt </pre>	19
<pre> <210> 231 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 231 taggtgaatc aatggggttg g </pre>	21
<pre> <210> 232 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 232 tgacaagtaa acaagatgg gcac </pre>	24
<pre> <210> 233 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 233 agttgcttag cactgtttta taatctg </pre>	27
<pre> <210> 234 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 234 tgaggacgaa tggtttctt tc </pre>	22
<pre> <210> 235 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 235 gatggagaag cgatgttgc </pre>	20
<pre> <210> 236 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 236 tggatgagca gtcagagagt ctac </pre>	24
<pre> <210> 237 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 237 aattcatacac cgatattctt ggg </pre>	23
<pre> <210> 238 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

```

<223> Primer

<400> 238
atttgggtg accaagtcat g 21

<210> 239
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 239
accagcccc acacccac 18

<210> 240
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 240
cctggggaca gttcaagg 19

<210> 241
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 241
gacagttcaa ggggcaaag 19

<210> 242
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 242
aatgtggag gcacaggac 19

<210> 243
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 243
agaacctgtt ccacctaaac cc 22

<210> 244
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

```

<223> Primer
<400> 244
atccagagag agggcttcag ag 22

<210> 245
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 245
tggtggcagt ggttggcta 19

<210> 246
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 246
tagatatgtc tgggcacatcgaa gaa 23

<210> 247
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 247
ttgtgaatcc catatccagg aa 22

<210> 248
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 248
atgtcttgga aatcatcttt tcttct 26

<210> 249
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 249
agctggatca tcagggtctt c 21

<210> 250
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<pre> <223> Primer <400> 250 tgctgcataa attctgccaa t </pre>	21
<pre> <210> 251 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 251 acgcaggaaa aagccacag </pre>	19
<pre> <210> 252 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 252 tctcacacag cctcagaaga cc </pre>	22
<pre> <210> 253 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 253 gcagcctggc tcagagacaa </pre>	20
<pre> <210> 254 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 254 ttgtgggtgc gccatcta </pre>	18
<pre> <210> 255 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 255 aaggtggaaa aagtgaagca a </pre>	21
<pre> <210> 256 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

```

<223> Primer

<400> 256
tggttgatgc ccactcctag 20

<210> 257
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 257
atgatgccct tcacttgagc 20

<210> 258
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 258
agcatcagca cactcagcg 19

<210> 259
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 259
attaggagac aatgacactg acgtt 25

<210> 260
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 260
cgtgcacact ctccagtgg 19

<210> 261
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 261
ggctcaaagt aggttatcta aataaatgg 29

<210> 262
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

```

<pre> <223> Primer <400> 262 atagcaacac ttggactccg aa </pre>	22
<pre> <210> 263 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 263 ttttctggc ctgtgaggg </pre>	19
<pre> <210> 264 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 264 ttagtggac ccctggctat </pre>	20
<pre> <210> 265 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 265 agccacactt agtgggaccc </pre>	20
<pre> <210> 266 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 266 tgtttcaga acctggagag g </pre>	21
<pre> <210> 267 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 267 tcctcatggt gttctgtgca </pre>	20
<pre> <210> 268 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 268 aaaacttgcc tgtgatgtgt gg </pre>	22
<pre> <210> 269 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 269 cccagcacac ctgcacatgta </pre>	19
<pre> <210> 270 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 270 ataccatcat tttcacaggg aaac </pre>	24
<pre> <210> 271 <211> 29 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 271 aaaatgtcta gaatgaaatc tgttctctg </pre>	29
<pre> <210> 272 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 272 aaattcagcc cagccatcc </pre>	19
<pre> <210> 273 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 273 tgcaggagat tgtgggtgg </pre>	18
<pre> <210> 274 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

<pre> <223> Primer <400> 274 accaatttt cttgagggttc cct </pre>	23
<pre> <210> 275 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 275 atgtgtcctc atggagaggc </pre>	20
<pre> <210> 276 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 276 agcatagcgt ggcttactta ctattt </pre>	27
<pre> <210> 277 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 277 gggaaaggca ccgtcaca </pre>	18
<pre> <210> 278 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 278 ttgaatccag agacacggaa c </pre>	21
<pre> <210> 279 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 279 atgtccacgt tgcatattctgc </pre>	20
<pre> <210> 280 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </pre>	

<223> Primer

<400> 280
atcccggtcac ttgccctg 18

<210> 281
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 281
accgcacccct ctgtggat 18

<210> 282
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 282
agggtgctgg cagtagagc 19